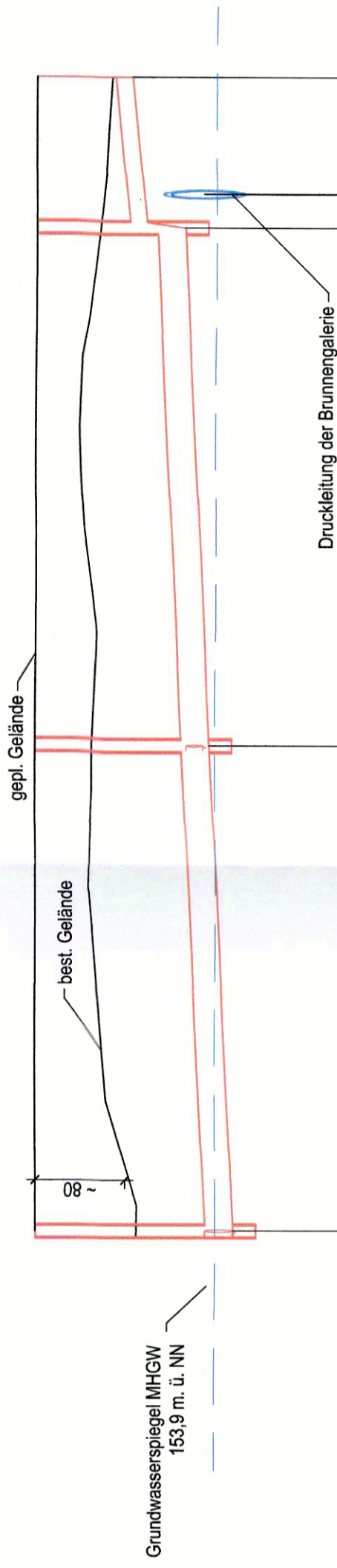


**Legende:**

Planung

Schmutzwasserkanal



**UNGER ingenieure**  
Ingenieurgesellschaft mbH

Colombistraße 17  
79088 Freiburg  
fr@unger-ingenieure.de  
www.unger-ingenieure.de  
Telefon 0761 68009-0

**UNGER ingenieure**  
Ing. agement seit 1948

Darmstadt ■ Freiburg ■ Homburg (Eifel)  
Koblenz ■ Mainz ■ Offenburg

Auftraggeber: **projekt-invest GmbH**  
Ein Unternehmen der KAPFER-KOPF GRUPE  
Europastraße 3  
77933 Lahr

Projekt: **Schwanau OT, Nonnenweier  
Erschließung Penny Markt**

Planbezeichnung: **Längsschnitte  
Entwässerungsanlagen**

Name:	Datum:	Projekt Nr.:	Planstatus:
RU/PAP	17.04.2019	2-0211	Vorplanung
Gezeichnet:	17.04.2019	Maßstab:	Zeichnungs Nr.:
MB		1 : 500/50	20211_vp_E_05_01
Geprüft:	17.04.2019		
Stand:			

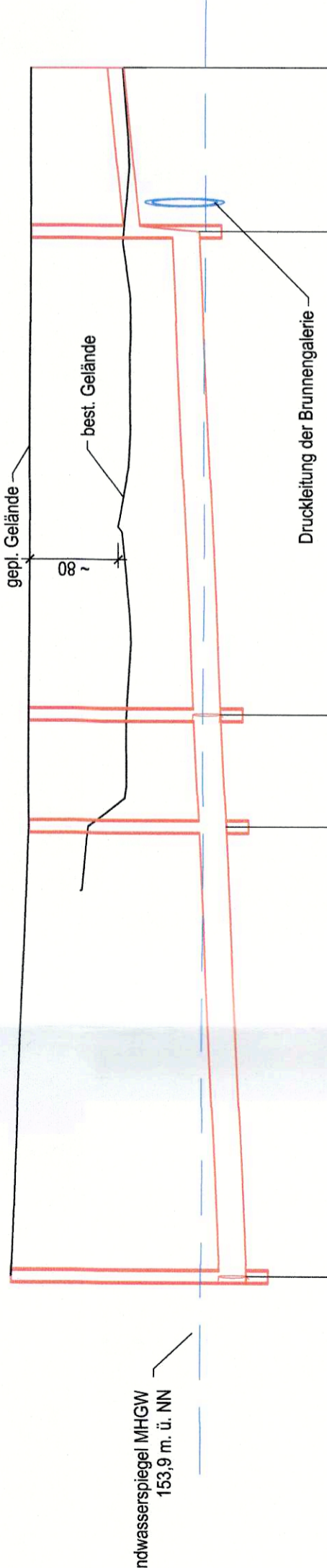
Auftraggeber: **UNGER ingenieure**  
Ingenieurgesellschaft mbH  
Colombistraße 17 · 79088 Freiburg  
Tel.: 07 61 68 00 9-0

Planverfasser: *[Signature]*

Freiburg, den 17.04.2019

Maßstab = 1:500  
Überhöhung = 10.0  
NN+149.00m

best. Geländehöhe	m ü. NN	154.60	155.00	154.93	154.83
gepl. Deckelhöhe	m ü. NN				
Schachtnummer		SW-03	SW-05	SW-06	HA-02
Kanaltiefe	m	1.76	1.55	1.32	0.85
Sohlhöhe	Haltung Zulauf / Abauf	153.74	153.95	154.18	154.85
Haltungslänge	Schacht				13.30
Nennweite / Material					DA 150.000 PP
Sohlgefälle	‰	5.0	5.0	5.0	10.0
Stationierung	m	0.50	43.39	88.94	102.24



**UNGER ingenieure**  
Ingenieurgesellschaft mbH

Colombistraße 17  
79088 Freiburg  
fr@unger-ingenieure.de  
www.unger-ingenieure.de  
Telefon 0761 68009-0

**UNGER ingenieure**  
Ing. agement seit 1948

Darmstadt ■ Freiburg ■ Homburg (Eifel)  
Koblenz ■ Mainz ■ Offenburg

Auftraggeber: **projekt-invest GmbH**  
Ein Unternehmen der KAPFER-KOPF GRUPE  
Europastraße 3  
77933 Lahr

Projekt: **Schwanau OT, Nonnenweier  
Erschließung Penny Markt**

Planbezeichnung: **Längsschnitte  
Entwässerungsanlagen**

Name:	Datum:	Projekt Nr.:	Planstatus:
RU/PAP	17.04.2019	2-0211	Vorplanung
Gezeichnet:	17.04.2019	Maßstab:	Zeichnungs Nr.:
MB		1 : 500/50	20211_vp_E_05_01
Geprüft:	17.04.2019		
Stand:			

Auftraggeber: **UNGER ingenieure**  
Ingenieurgesellschaft mbH  
Colombistraße 17 · 79088 Freiburg  
Tel.: 07 61 68 00 9-0

Planverfasser: *[Signature]*

Freiburg, den 17.04.2019

Maßstab = 1:500  
Überhöhung = 10.0  
NN+149.00m

best. Geländehöhe	m ü. NN	154.60	154.95	154.85	154.66
gepl. Deckelhöhe	m ü. NN				
Schachtnummer		SW-03	SW-02	SW-04	HA-01
Kanaltiefe	m	1.76	1.82	1.54	0.85
Sohlhöhe	Haltung Zulauf / Abauf	153.74	153.69	153.96	154.85
Haltungslänge	Schacht				14.89
Nennweite / Material					DA 150.000 PP
Sohlgefälle	‰	5.0	5.0	5.0	10.0
Stationierung	m	0.50	41.76	96.00	110.99